

**FAG****23136-E1-XL-TVPB-C3**

Rodamiento oscilante de rodillos

Rodamientos oscilantes de rodillos 231...-E1,  
medidas principales según DIN 635-2**X-life**

## Información técnica



## Variante de su producto actual

Ejecución	E1	Sin borde central
Tipo de agujero	Z	Cilíndrico
Jaula	TVPB	Jaula de plástico
Juego radial del rodamiento	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Función de relubricación	Norma	Estándar



## Medidas principales y datos de rendimiento

d	180 mm	Diámetro del agujero
D	300 mm	Diámetro exterior
B	96 mm	Anchura
$C_r$	1.420.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
$C_{0r}$	1.950.000 N	Capacidad de carga estática, radial
$C_{ur}$	199.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
$n_G$	2.230 1/min	Velocidad límite de rotación
$n_{gr}$	1.350 1/min	Velocidad de referencia
$m$	25,963 kg	Peso



### Medidas de montaje

$d_{a \min}$	194 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	286 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	2,5 mm	Radio máximo de la ranura

### Medidas

$r_{\min}$	3 mm	Medidas mínimas del chaflán
$D_1$	264,8 mm	Diámetro del agujero del anillo exterior
$d_2$	204,1 mm	Diámetro de la pista de rodadura del anillo interior
$d_s$	8 mm	Diámetro del agujero de engrase
$n_s$	15 mm	Anchura de la ranura de lubricación

### Rango de temperatura

$T_{\min}$	-30 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
$T_{\max}$	120 °C	Temperatura máx. de funcionamiento

### Factores de cálculo

$e$	0,29	Valor límite de $F_a/F_r$ para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y
$Y_1$	2,32	Factor de carga axial dinámica
$Y_2$	3,45	Factor de carga axial dinámica
$Y_0$	2,26	Factor de carga axial estática



### Características

---

-  Carga radial
-  Carga axial en un sentido
-  Carga axial en ambos sentidos
-  Lubricación con grasa
-  Lubricación con aceite
-  No obturado
-  Errores de alineación estáticos
-  Errores de alineación dinámicos